evolution wireless G2 Serie 300

HF-Systeme | evolution wireless G2

Allgemeine Beschreibung

Das Herzstück aller Sets der Serie 300 ist der Rack-Empfänger EM 300 G2. Der Handsender SKM 300 G2 ist mit drei unterschiedlichen Mikrofonkapseln erhältlich. An den Taschensender SK 300 G2 können die Ansteckmikrophone ME 2 oder ME 4, das Headset ME 3 oder E-Gitarren angeschlossen werden. Sender und Empfänger der Serie 300 verfügen über neun Frequenzbänke mit jeweils acht Presets für direkte Kanalwahl. Die Scan-Funktion der Empfänger durchsucht alle Frequenzbänke automatisch nach freien Frequenzen. Die Sender haben große hinterleuchtete Displays mit Peak-hold-Anzeige, der Empfänger ist mit einem zweifarbig hinterleuchteten Grafikdisplay ausgestattet. Im Display des Empfängers informiert eine vierstufige Batterie-Fernanzeige über den Ladezustand der Batterien bzw. des Akkupacks des zugehörigen Senders. Der EM 300 G2 verfügt über symmetrische Audioausgänge sowohl für XLR- als auch für 6,3-mm-Klinkenstecker. Der 19"-Rackadapter GA 2 ist im Lieferumfang der Sets der Serie 300 enthalten.

Optionales Zubehör

■ Tragekoffer CC 2 für komplette Sets	Art.-Nr. 009826
■ Mikrofonmodul MMD 935 (dynamisch, Niere) für SKM 300 G2	Art.-Nr. 021827
■ Wind- und Popschutz MZW 1 Windschirm für SKM 300 G2	Art.-Nr. 004839
■ 8 farbige Kappen KEN für SKM 300 G2	
■ Akkupack BA 2015 für SK 300 G2 und SKM 300 G2	Art.-Nr. 009950
■ Ladegerät L 2015 für Akkupack BA 2015	Art.-Nr. 009898
■ DC-Speiseadapter DC 2 für EK 100 G2 und SK 100 G2	Art.-Nr. 009827
■ Antennenmount AM 2	Art.-Nr. 009912
■ Passive Rundstrahlantenne A 1031-U	Art.-Nr. 004645
■ Passive Richtantenne A 2003-UHF	Art.-Nr. 003658
■ Antennenverstärker AB 2	
AB 2-A: 518–554 MHz	Art.-Nr. 009817
AB 2-B: 626–662 MHz	Art.-Nr. 009818
AB 2-C: 740–776 MHz	Art.-Nr. 009819
AB 2-D: 786–822 MHz	Art.-Nr. 009820
AB 2-E: 830–866 MHz	Art.-Nr. 009821
■ Antennensplitter ASP 2	Art.-Nr. 009824
■ Netzteil NT 1 für ASP 2	
NT 1	Art.-Nr. 004786
NT 1-120	Art.-Nr. 004787
NT 1-UK	Art.-Nr. 004788

Technische Daten

System

Frequenzbereiche	518–554, 626–662, 740–776, 786–822, 830–866 MHz
Sende-/Empfangsfrequenzen	1.440
Kompatible Frequenzen je Frequenzbank	8
Kompandersystem	HDX
Signal-Rausch-Abstand	112 dB
NF-Übertragungsbereich	40–18.000 Hz
Pilottonsquelch	(abschaltbar)

Empfänger

Scan-Funktion	Rack-Empfänger scannt alle Kanalbänke
Nachbarkanalselektion	> 68 dB
Intermodulationsdämpfung	> 68 dB
Empfindlichkeit (mit HDX, bei Spitzenhub, 52 dBA_{eff} S/N)	< 2,5 µV
Max. NF-Ausgangsspannung	XLR, sym.: –24 bis +18 dBu 6,3-mm-Klinke unsym.: –30 bis +12 dBu (einstellbar in 6-dB-Schritten
Abmessungen	212 x 145 x 38 mm
Gewicht	ca. 1.100 g

Sender

HF-Ausgangsleistung (50 Ω)	typ. 30 mW
Max. Eingangsspannung (unsym., Spitzenhub)	Mic: 1,8 V_{eff} Line: ca. 2,4 V_{eff}
Max. Schalldruck Mikrofonmodul	ca. 154 dB
Eingangsimpedanz	Mic: 10 kΩ Line: 1 MΩ
Betriebszeit	> 8 h (Batterien/Akkus)
Abmessungen	Bodypack-Sender: 82 x 64 x 24 mm Handsender: Ø 50 x 225 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	Bodypack-Sender: ca. 158 g Handsender: ca. 450 g

evolution wireless G2 Serie 300

HF-Systeme | evolution wireless G2

Set-Übersicht G2 300er Serie

Fertige Plug-and-play-Sets für die Anwendungen Vocal, Instrument, Headset und Präsentation.

■ ew 312 G2
Präsentationsset mit Taschensender,
Ansteckmikrofon (Kugel), Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 322 G2
Präsentationsset mit Taschensender,
Ansteckmikrofon (Niere), Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 352 G2
HeadSet mit Headset-Mikrofon (Superniere),
Taschensender, Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 372 G2
Instrumentenset mit Taschensender,
Gitarrenkabel, Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 335 G2
Vocal-Set mit Handsender (Niere, dynamisch),
Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 345 G2
Vocal-Set mit Handsender (Superniere, dynamisch),
Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

■ ew 365 G2
Vocal-Set mit Handsender (Superniere, Kondensator),
Rack-Empfänger und 19“ Rack-Adapter

Technische Daten

Mikrofone für Taschensender SK 300 G2

ME 2
Schallwandler ..... Kondensator
Empfindlichkeit ..... 20 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 130 dB
Richtcharakteristik ..... Kugel

ME 4
Schallwandler ..... Kondensator
Empfindlichkeit ..... 40 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 120 dB
Richtcharakteristik ..... Niere

ME 3
Schallwandler ..... Kondensator
Empfindlichkeit ..... 1,6 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 150 dB
Richtcharakteristik ..... Superniere

Mikrofonmodule für Handsender SKM 300 G2

MD 835
Schallwandler ..... dynamisch
Empfindlichkeit ..... 1,5 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 150 dB
Richtcharakteristik ..... Niere

MD 845
Schallwandler ..... dynamisch
Empfindlichkeit ..... 1 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 154 dB
Richtcharakteristik ..... Superniere

MD 865
Schallwandler ..... Kondensator
Empfindlichkeit ..... 3 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 144 dB
Richtcharakteristik ..... Superniere

MMD 935
Schallwandler ..... dynamisch
Empfindlichkeit ..... 2 mV/Pa
Max. Schalldruck ..... 154 dB
Richtcharakteristik ..... Niere